

安徽蚱总科一新种记述(直翅目)

王 裕 文

郑 哲 民

(山东大学生物系, 济南 250100)

(陕西师范大学生物系, 西安 710062)

作者在整理采自大别山区蚱总科标本时, 发现内有米蚱属 (*Mishtshenkotetrix* Harz, 1973) 一新种. 本属为国内首次记录, 现记述如下. 模式标本保存于山东大学生物系及陕西师范大学生物系.

突背米蚱 *Mishtshenkotetrix gibberosa* 新种 (图 1—2)

雌性 小型. 颜面近垂直, 颜面隆起侧面观与头顶形成圆角形, 在复眼之前明显凹陷, 在触角之间向前突出, 在中央单眼之下又明显凹陷; 颜面隆起在中单眼以上具纵沟, 在中单眼以下具纵脊; 颜面隆起在触角间的宽度几等于第一触角节. 头顶宽, 前缘平直, 略突出于复眼之前, 中隆线明显, 从背面观, 头顶的宽度大于一复眼宽的 1.6 倍. 复眼圆形. 触角丝状, 14 节, 位于复眼下缘之间, 端部到达前胸背板侧片后缘, 其长度约为中足股节之 1.5 倍, 中段一节长为宽的 6 倍. 侧单眼位于复眼中部的内侧. 前胸背板中隆线极高, 呈片状隆起, 侧面观上缘前半部隆起, 向后突然降低; 侧隆线在沟前区不明显; 前胸背板前缘中央钝角形突出, 后突顶端距离后足股节顶端甚远, 约股节 $2/3$ 处, 并达肛上板中部; 前胸背板侧片后缘具一个凹陷, 容纳翅基部处仅略凹, 后角向下, 顶圆形. 前翅小, 鳞片状; 后翅短缩, 到达或超过第 3 腹节背板后缘. 前、中足股节上、下缘不呈片状, 下缘近直略波状; 中足股节宽于前翅能见部分, 其长度为宽度的 3 倍. 后足股节粗短, 其长度为

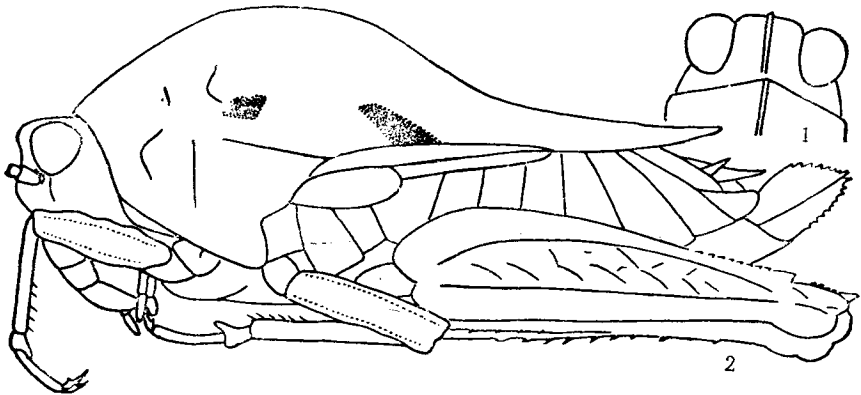


图 1—2 突背米蚱 *Mishtshenkotetrix gibberosa* sp. nov. (♀)

1. 头部背面观; 2. 整体侧面。

最宽处的 3 倍,外侧具隆起的小结节;上缘呈片状,具细齿,末端在膝前部中断;膝侧片顶端圆形。后足胫节外侧具刺 7 个,内侧 9 个,无外端刺。后足跗节第一节长度为第三节的 1.7 倍,跗节爪间无中垫。肛上板长三角形,基半部具纵沟,端半部具纵脊,中部两侧各具一斜脊。尾须锥形。下生殖板后缘中央具三角形突出。产卵瓣粗短,上产卵瓣的上外缘及下产卵瓣的下外缘均具细齿。

体褐色或暗褐色。前胸背板中部两侧具 1—2 个三角形、方形或长方形暗斑。

雄性未知。

体长: ♀ 10—11.5mm, 前胸背板长: ♀ 7.6—8.5mm, 后足股节长: ♀ 6.5—8mm。

正模 ♀, 安徽, 霍山(黄巢寺), 700m, 1989. VIII. 31, 王裕文、潘勇; 副模 8 ♀ ♀, 安徽, 霍山, 1989. VIII. 30—IX. 3; 5 ♀ ♀, 安徽, 金寨(马宗岭), 900m, 1989. VIII. 21—23; 1 ♀, 湖北, 英山(桃花冲), 700m, 1989. IX. 6, 王裕文、潘勇采。

本新种近似于 *M. transsylvanicas* (Baz. et Kis), 主要区别为: 1. 前胸背板中隆线极高, 前半部隆起, 向后突然降低; 2. 前、中足股节的上、下缘不呈片状。

A NEW SPECIES OF TETRIGOIDEA FROM ANHUI, CHINA (ORTHOPTERA)

WANG YU-WEN

(Department of Biology, Shandong University, Jinan 250100)

ZHENG ZHE-MIN

(Department of Biology, Shaanxi Normal University, Xi'an 710062)

This paper reports a new species of Tetrigoidea from Anhui, China. Type specimens are deposited in the Department of Biology, Shandong University and Department of Biology, Shaanxi Normal University.

Mishtshenkotetrix gibberosa sp. nov. (figs. 1—2)

This new species is allied to *M. transsylvanicas* (Baz. et Kis), but differs in: (1) The median keel of pronotum in the female very high; (2) the upper and lower margin of hind femur not dilated apically.

Holotype ♀, Anhui Province, Huoshan, 700m., Aug. 31, 1989, collected by Wang Yu-wen, Pan Yong; paratypes 8 ♀ ♀, Anhui, Huoshan, Aug. 30, Sept. 3, 1989; 5 ♀ ♀, Anhui: Jinzhai, 900m, Aug. 21—23, 1989, 1 ♀, Hubei: Yinshan, 700m, Sept. 6, 1989, collected by Wang Yuwen, Pan Yong.